

GASOLINA A



DAX OIL

FDS | FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

GASOLINA A

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:	GASOLINA A
Uso recomendado:	DAX-GASOLINA A
Principais usos recomendados para substância ou mistura:	Combustível
Nome da empresa:	DAX OIL REFINO S/A
Endereço:	Rua Oxigênio Nº 245, CEP: 42.816-210 - Polo Industrial de Camaçari Bahia Brasil. E-mail: emerson@dax-oil.com
Telefone:	+55 71 3642-7072
Telefone para emergências:	+55 71 3642-7070

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto:	<p>Líquidos inflamáveis: Categoria 2</p> <p>Corrosivo/irritação à pele: Categoria 3</p> <p>Mutagenicidade em células germinativas: Categoria 2</p> <p>Carcinogenicidade: Categoria 1A</p> <p>Toxicidade à reprodução: Categoria 2</p> <p>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única: Categoria 1 e 3</p> <p>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida: Categoria 1</p> <p>Perigo por aspiração: Categoria 1</p> <p>Perigoso ao ambiente aquático – Agudo - Categoria 3</p>
Sistema de classificação utilizado:	<p>Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010.</p> <p>Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.</p>
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não possui outros perigos.
ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM	<p>Pictogramas:</p> 
Palavra de advertência:	PERIGO
Frases de Perigo (GHS-BR):	<p>H226 – Líquido e vapores inflamáveis.</p> <p>H304 – Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.</p> <p>H315- Provoca irritação à pele.</p> <p>H320 – Provoca irritação ocular.</p> <p>H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias.</p> <p>H336 – Pode provocar sonolência ou vertigem.</p> <p>H373 – Pode provocar danos aos rins e trato respiratório por exposição repetida ou prolongada.</p>
Frases de Precaução (GHS-BR)	<p>P260 - Não inale as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores /aerossóis.</p> <p>P302+P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.</p>

	<p>P305 + P351 + P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos.</p> <p>No caso de lentes de contato, removê-las se for fácil. Continue enxaguando.</p> <p>P301+ P310 – EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.</p> <p>P304 + P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.</p> <p>P370 + P378 – Em caso de incêndio: Para a extinção utilize espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO₂).</p>
Frases de Prevenção (GHS-BR)	P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico.
Disposição	P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em locais que atendam a legislação local.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	Nenhuma informação adicional disponível

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Substância	Este produto é uma MISTURA		
Nome químico comum ou nome técnico:	GASOLINA		
Natureza química:	Hidrocarboneto.		
Impurezas que contribuem para o perigo:	Componentes	Concentração (%)	Número do CAS
	Gasolina	0 - 100	86290-81-5

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**Descrição das medidas de primeiros socorros**

Inalação:	Remova a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Procure atenção médica. Leve esta FDS.
Contato com a pele:	Remova as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com grande quantidade de água, por pelo menos 15 minutos. Procure atenção médica.
Contato com os olhos:	Lave com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire lentes de contato quando for o caso. Procure atenção médica imediatamente. Leve esta FDS.
Ingestão	Lave a boca da vítima com água em abundância. NÃO INDUZA O VOMITO
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Pode provocar irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. Pode provocar leve irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento. Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias com pneumonite química. A exposição única pode provocar efeitos narcóticos como sonolência, confusão mental, perda de consciência, dor de cabeça e tortura e irritação às vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Precauções pessoais Notas ao médico:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Mantenha a vítima em repouso e aquecida. Não forneça nada pela boca a uma pessoa inconsciente. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória
---	---

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**Meios de extinção**

Meios de extinção adequados:	Apropriados: Espuma resistente à álcool, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO ₂).
Meios de extinção inadequados:	Não recomendados: Jatos d'água diretamente sobre o líquido em chamas.

Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	Os recipientes podem explodir quando aquecidos. Vapores podem se dispersar e atingir fontes de ignição e provocar chamas de retrocesso. Risco de explosão em ambientes fechados. Quando aquecido pode liberar sulfeto de hidrogênio.
Perigo de explosão	Os tanques podem explodir se aquecidos. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Instruções de combate a incêndios:	Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância segura. Não entrar na zona quente sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
Proteção durante o combate a incêndios:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****Para não-socorristas:**

Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8

Procedimentos de emergência:	Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele.
-------------------------------------	--

Para socorristas:

Equipamento de proteção	Utilize EPI completo com óculos de proteção ou protetor facial contra respingos, luvas de segurança de PVC, calçado de segurança, vestuário protetor adequado. O material utilizado deve ser impermeável.
Procedimentos de emergência	Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores e névoas orgânicas.

Precauções ambientais

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição. Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto.

Métodos e materiais de contenção e limpeza

Para contenção:	Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Absorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro.
Métodos de limpeza:	Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Absorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FDS.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:	Manuseie o produto somente em locais bem arejados ou com sistemas de ventilação geral/local adequado. Evite formação de vapores ou névoas.
Medidas de higiene:	Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Prevenção de incêndio e explosão:	Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas antifaiscante. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.
Condições de armazenamento:	Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. O local de armazenamento deve conter bacia de contenção para reter o produto, em caso de vazamento. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados. O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter em caso de vazamento. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.
Materiais para embalagem:	Não especificado.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limite de exposição ocupacional	Nome químico ou comum	TLV – TWA (ACGIH,2012)	LT (NR-15, 1978)
	Gasolina	300 ppm	-

Medidas de controle de engenharia:	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. Manter as concentrações da substância ou mistura no ar abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.
Equipamento de proteção individual	Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.
Proteção para os olhos:	Óculos de proteção ou protetor facial contra respingos.
Proteção para a pele e o corpo:	Luvas de PVC, calçado de segurança e vestimenta protetora adequada. O material utilizado deve ser impermeável.
Proteção respiratória:	Recomenda-se a utilização de respirador com filtro contra vapores e névoas orgânicas para exposições médias acima da metade do TLV-TWA. Nos casos em que a exposição exceda 3 vezes o valor do TLV-TWA, utilize respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva. Siga orientação do Programa de Prevenção Respiratória (PPR), 3ª ed. São Paulo: Fundacentro, 2002. Não apresenta perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido incolor
Odor e limite de odor:	Odor: Característico
PH	Não aplicável
Ponto de fusão/ponto de congelamento	- 40 – 6°C
Faixa de temperatura de destilação:	10% Máx. 65°C 50% de 77°C a 120°C 90% Máx. 190°C PFE Máx. 215°C
Ponto de ebulição	36 - 60°C
Ponto de fulgor	-25°C (método ASTM D56)
Inflamabilidade (sólido/gás)	Produto inflamável
Pressão de vapor	60 kPa a 50°C
Densidade relativa	683,8 a 688,9 kg/m ³ (valor estimado)
Solubilidade	Insolúvel em água. Solúvel em solventes orgânicos.
Coefficiente de participação – n- octanol/água	Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	≥ 175°C
Temperatura de decomposição	300 °C
Viscosidade	Não aplicável
Outras informações	Faixa de destilação: 40 a 215°C a 760 mmHg (Método ASTM D 86).

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento. Não sofre polimerização.
Possibilidade de reações perigosas:	Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes e oxigênio concentrado.
Produtos perigosos da decomposição:	Em combustão libera gases tóxicos e irritantes. Quando aquecido pode liberar sulfeto de hidrogênio

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**Informações sobre os efeitos toxicológicos****Informações sobre o produto**

Corrosão/irritação à pele:	Causa irritação moderada à pele com vermelhidão e dor no local atingido.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca irritação ocular com vermelhidão, dor e lacrimejamento.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	Resultados positivos em testes in vivo e in vitro com células somáticas humanas (Ensaio de aberrações cromossômicas).
Carcinogenicidade:	Pode provocar câncer Informação referente a: - Gasolina: Carcinogênico em animais de relevância desconhecida para humanos (Grupo A3 – ACGIH).
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução. Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto. Informação referente ao: Exposição está relacionada com alterações na menstruação, aborto espontâneo e natimorto.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única:	Pode causar irritação do trato respiratório com tosse. Pode causar irritação do trato gastrointestinal com náusea e vômito. Inalação do produto pode causar confusão mental, sonolência e tontura.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida:	Contato prolongado e repetido com a pele pode causar dermatite. O contato repetido dos olhos pode causar irritação e conjuntivite crônica. Pode causar dano ao sistema nervoso central e fígado por exposição repetida e prolongada.
Perigo por aspiração:	Aspiração para os pulmões pode resultar em pneumonite química.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Mobilidade no solo :	Não determinada.
Persistência degradabilidade:	É esperada baixa degradação e alta persistência
Bioacumulação:	Apresenta potencial de bioacumulação em organismos aquáticos. BCF: 273 (valor estimado) Log kow: 2 - 7
Ecotoxicidade:	Nocivo para os organismos aquáticos. CL50(Cyprinodon variegatus, 96h): 82 mg/L.
Impacto ambiental:	Em caso de grandes derramamentos o produto pode ser perigoso para o meio ambiente devido à possível formação de uma película de produto na superfície da água diminuindo os níveis de oxigênio dissolvido.

13. CONSIDERAÇÃO SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto:	Deve ser eliminado como resíduos perigosos de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Resíduos de produtos:	Manter resíduos em suas embalagens originais, fechadas e dentro de tambores metálicos, devidamente fechados, de acordo com a legislação aplicável. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto, recomendando-se as rotas de processamento em cimenteiras e a incineração.
Recomendações de disposição de produtos / embalagens:	Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado. Neste caso, recomenda-se envio para rotas de recuperação dos tambores ou incineração.
Informações adicionais	Não reutilizar recipientes vazios.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Regulamentações nacionais e internacionais**

Transporte terrestre	Resolução ANTT nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.
Número ONU	1203
Nome apropriado para embarque	COMBUSTÍVEL AUTO-MOTOR
Classe de risco/ subclasse de risco principal	3
Classe de risco/ subclasse de risco subsidiário	N/A
Número de Risco	33
Grupo de embalagem	II
Transporte Hidroviário:	DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em água brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional) Internacional Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).
Número ONU:	1203
Nome apropriado para embarque:	COMBUSTÍVEL AUTO-MOTOR
Classe de risco/subclasse de risco subsidiário:	N/A
Grupo de embalagem:	II
EmS:	F-E, S-E
Perigo ao meio ambiente:	O produto pode é considerado poluente marinho.
Aéreo	ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil- Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC Nº 175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO – “International Civil Aviation Organization”

	(Organização da Aviação Civil Internacional) –Doc 9284 – NA/905 IATA – “International Air Transport Association” (Associação Internacional de transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).
Número ONU:	1203
Nome apropriado para embarque:	COMBUSTÍVEL AUTO-MOTOR
Classe de risco/subclasse de risco subsidiário:	3
EmS:	NA
Perigo ao meio ambiente:	II
Outras informações	Nenhuma informação adicional disponível

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações locais do Brasil:	Norma ABNT-NBR 14725 Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010. Portaria no 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora no 26. Portaria Nº 1.274, de 25 de agosto de 2003 Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça – Departamento de Polícia Federal – MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização Prévia de DPF para realização destas operações.
--	---

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados dessa ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros. A DAX OIL esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

BCF – Bioconcentration Factor

C – Ceiling value

CAS - Chemical Abstracts Service

CL50 - Concentração letal 50%

LEI - Limite de explosividade inferior

LES - Limite de explosividade superior

NA – Não aplicável

STEL – Short Term Exposure Limit

TLV - Threshold Limit Value

TWA - Time Weighted Average

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- [ACGIH] AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS. Disponível em: <http://www.acgih.org/TLV/>.
- [ECB] EUROPEAN CHEMICALS BUREAU. Diretiva 67/548/EEC (substâncias) e Diretiva 1999/45/EC (preparações). Disponível em: <http://ecb.jrc.it/>. Acesso em: fevereiro 2022
- [EPI-USEPA] ESTIMATION PROGRAMS INTERFACE Suite - United States Environmental Protection Agency. Software. [HSDB] HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://tox-net.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: fevereiro 2022
- [IARC] INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: fevereiro 2022
- [IPCS] INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: fevereiro 2022
- IPIECA] INTERNATIONAL PETROLEUM INDUSTRY ENVIRONMENTAL CONSERVATION ASSOCIATION. Guidance on the application of Globally Harmonized System (GHS) criteria to petroleum substances. Version 1 Disponível em: http://www.ipieca.org/system/files/publications/ghs_guidance_... Acesso em: fevereiro 2022.
- [NIOSH] NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: fevereiro 2022
- [NITE-GHS JAPAN] NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html. Acesso em: fevereiro 2022.
- [PETROLEUM HPV] PETRO- LEUM HIGH PRODUCTION VOLUME. Disponível em: <http://www.petroleumhpv.org/pages/petroleumsubstances.html>. Acesso em: fevereiro, 2022
- [REACH] REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Commission Regulation (EC) No 1272/2008 of 16 December 2008 amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals. [SIRETOX/INTERTOX] SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <http://www.intertox.com.br> Acesso em: fevereiro 2022.
- [TOXNET] TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: fevereiro 2022.
- FISPQ Padrão BR - ABNT NBR 14725, de 28/02/2024

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.